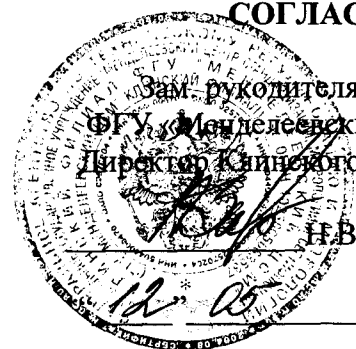


СОГЛАСОВАНО



Зам. руководителя ГЦИ СИ  
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»  
Директор Калининского филиала

Н.В. Зарембо

2008 г.

<b>Термометры ртутные стеклянные для газоанализатора СП-8</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №1067-57 Взамен №
---	---

Выпускаются по ТУ 25 11.1179-75.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр ртутный стеклянный типа СП-8 предназначен для измерения температуры газа в газоанализаторе.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, при изменении температуры окружающей среды.

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутри которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм	Диаметр термометра, мм.
от	до			
Минус 5	45	0,5	175±15	8 <sup>+1</sup>

Предел допускаемой погрешности термометра -- ±0,5°С:

Вероятность безотказной работы термометра соответствует значению 0,96 за 2000 час.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Термометр.
2. Паспорт.
3. Руководство по эксплуатации (одно на 10 штук.);
4. Футляр.

## ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.279. «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 3 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные общие технические требования. Методы испытаний»

ТУ 25 11.1179-75 «Термометр ртутный стеклянный для газоанализатора тип СП-8 Технические условия».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров ртутных стеклянных для газоанализатора СП-8, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московская область, Волоколамское шоссе, 44, тел. (49624) 515-82, факс(49624) 215-62

Руководитель ОАО «Термоприбор»



С.Г. Иткин